



# गंगानगर परिचय

[गंगानगर जिले का भौगोलिक, ऐतिहासिक पुरातत्व एवं सामाजिक विवेचन]

लेखक  
श्रीमप्रकाश गुप्त  
एम ए, बी एड, एल-एल बी  
विद्यालय उपनिरीक्षक  
श्री गंगानगर

---

प्रकाशक  
अग्रवाल साहित्य सदन  
श्री गंगानगर

प्रकाशक :  
अग्रवाल साहित्य सदन  
धीमतागर

सर्वाधिकार लेखक

प्रथम संस्करण  
१९६६

मूल्य ४ रु० ५० पै० मात्र

मुद्रक स्वामी प्रेस, मेरठ





## प्राक्कथन

1. गगानगर जिला राजस्थान में बड़ा महत्वपूर्ण स्थान रखता है परन्तु इस जिले के विषय में सम्यक जानकारी प्रस्तुत करने वाली एक भी पुस्तक अभी तक वही से प्रकाशित नहीं हुई। इस अभाव की पूर्ति हेतु इस पुस्तक को लिखने का प्रयास किया गया है। इस पुस्तक के लिखने की प्रेरणा के लिए मैं माननीय श्री निरजन नाथ जी आचार्य पूर्व उप-शिक्षा मंत्री, राजस्थान, का आभारी हूँ जिन्होंने राजस्थान के शिक्षा प्रशासनिक अधिकारियों की दिसम्बर १९६४ में नवलगढ़ में हुई कांफ्रेंस में यह सुझाव रखा था कि "राजस्थान के प्रत्येक जिले पर एक ऐसी पुस्तक उपलब्ध की जानी चाहिए जिससे बच्चे-बूढ़े सभी उस जिले के भूगोल, इतिहास, संस्कृति, पुरातत्व, कला एवं प्रशासन के सम्बन्ध में जान सकें"। साथ ही मैं श्रीअनिन बोदिया अपर निदेशक, प्राथमिक, एवं माध्यमिक शिक्षा, राजस्थान, का भी कृतज्ञ हूँ जिनकी प्रेरणा और मार्गदर्शन भी मुझे समय-समय पर प्राप्त होता रहा है।

श्री रामधनदास गोयल, प्रधानाध्यापक, राजकीय बहुद्देशीय उच्चतर माध्यमिक विद्यालय, श्री गगानगर एवं श्री जानकीप्रसाद उपाध्याय, प्रधानाध्यापक,

राजकाय उच्चतर माध्यामिक विद्यालय, लालगढ जाटान ने मेरा उत्साह बढ़ाने में थोड़ा बसर न उठा रखी, उनकी बहुमूल्य सहायता को भी मैं नहीं भूल सकता। मुझे इस पुस्तक के लिखने में मैरडो हिंदी और अंग्रेजी पुस्तकों से सहायता मिली है अतएव मैं उनके लेखकों को धन्यवाद देता हूँ।

विश्वास है कि अपने जिले के घारे में बहुत सी बातों की जानकारी प्राप्त कर लेने पर घच्चों में राजस्थान एवं भारत के घारे में और अधिक जानकारी प्राप्त करने की जिज्ञासा बढ़ेगी और ये ज्ञान प्राप्ति की ओर भुकेंगे। यह पुस्तक घातका तो ही नहीं अन्य व्यवस्था के लिए भी जो गंगागगर जिले के घारे में कुछ जानकारी चाहेंगे, यही लाभदायक सिद्ध होगी, ऐसी मेरी आशा है।

इस प्रकार के प्रथम प्रयास में कमियाँ एवं त्रुटियों का रह जाना अवश्यम्भावी है अतः इसके सुधार के लिए शुभाव नदय आमन्त्रित है जिससे अगले सम्स्करण में उनका समावेश किया जा सके।

# अनुक्रमणिका

## १ भौगोलिक वर्णन

- १ स्थिति और प्राकृतिक दशा
- २ जनवापु
- ३ प्राकृतिक वनस्पति
- ४ पशुधन
- ५ निचाइ
- ६ कृषि
- ७ खनिज सम्पत्ति
- ८ विद्युत् गति
- ९ उद्योग धर्म
- १० जनसंख्या
- ११ परिवहन और संचार साधन
- १२ प्रशासनिक व्यवस्था
- १३ प्रधान नगर

## २ ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

- १ अति प्राचीन काल (१३०० ई० पू० से ५०० ई० पू० तक)
- २ प्राचीन काल (५०० ई० पू० से ५४० ई० तक)
- ३ मध्यकाल (५४० ई० से १४६५ ई० तक)



४ अर्वाचीन ज्ञान (१४६२ ई० से १९३० ई० तक)

१ नवचेतना

६ स्वामित्वाचा प्रश्न

३ पुरातत्त्व

१ रंगमहल

२ कानीवगा

३ भय महत्त्वपूर्ण स्थान

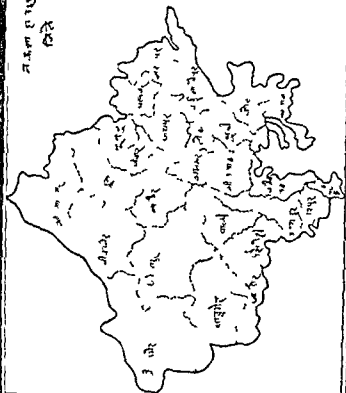
४ सप्रधान्य

४ सामाजिक एवं सांस्कृतिक जीवन

१ सोढा गुरुय घोर सोढगीत

२ सोढोगव

३ सामिक व्यवधान



॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

卷五



# गंगानगर परिचय

## १-भौगोलिक वर्णन

### (१) स्थिति और प्राकृतिक दशा

#### भूमिका

वर्तमान राजस्थान राज्य राजपुताने की देगी रियासतों का एकीकरण का फलस्वरूप २७ मार्च सन् १९४६ का बना। इस नवगठित राजस्थान में २० जिले हैं जिनमें से हमारा गंगानगर भी एक है। राजस्थान के विभाजन पश्चात् गंगानगर जिला बीकानेर राज्य का एक अंग था। उस समय बीकानेर राज्य में तीन जिले थे और उनमें इस जिले का प्रमुख स्थान था।

गंगानगर जिले का स्वरूप जमा कि वर्तमान में स्थित है। काफी परिवर्तनों का मातृ पिछले कुछ वर्षों में ही बना है। १९२७ में पश्चिम में गंगानगर नाम का अधिनियम बना था। अनेक वर्षों तक बीकानेर राज्य का विभाजन में बांटा गया था — बीकानेर, गुजानगढ़, गंगी और मूरतगढ़। गंगी विभाजन के पश्चात् इस जिले की नाहर और भांसा तहसीलों घानी थी और मूरतगढ़ विभाजन में मूरतगढ़, हनुमानगढ़ विभाजन में तहसील और टीबी व घनुगढ़ की उपतहसीलों थी। विभाजन में १५१० (१९२०) की तहसील का अधिनियम रामनगर का बना। सन् १९२७ में तहसीलों की सीमाओं में परिवर्तन हुआ और विभाजन, घनुगढ़ और मूरतगढ़ तहसील का कुछ भाग का विभाजन ५ नई तहसील गंगानगर, बरनपुर वामपुर वामनपुर और घनुगढ़ बनायी गई। उसी समय बीकानेर राज्य का एक अधिनियम गंगानगर और बीकानेर में बांट दिया जिसमें गंगानगर विभाजन

म गगानगर हनुमानगढ़, नाहर भादरा रायसिंहनगर, बरनपुर, पन्मपुर मुरतगढ़ और अमृतागढ़ तहसील आते हैं। गगानगर जिला जमाकि बरनपुर में है १९४६ में बना।

### भौगोलिक स्थिति और विस्तार—

गगानगर जिला राजस्थान के उत्तर में उम प्रान्त में स्थित है जिसका पश्चिम का रणस्थान कहते हैं। यह  $24^{\circ}$  से  $30^{\circ}$  उत्तरी अक्षांश और  $72^{\circ}$  से  $74^{\circ}$  पूर्वी देशान्तर रेखाओं के बीच फैला हुआ है। इसकी समुद्र के धरातल से ऊंचाई १७२ मीटर से १७६ मीटर तक है। इसका आकार विषम कोण त्रिभुज के समान है। यह जिला पूर्व से पश्चिम तक २४० किलोमीटर और उत्तर से दक्षिण तक १७० किलोमीटर है। इसका क्षेत्रफल २० ४५ वर्ग किलोमीटर है। क्षेत्रफल की दृष्टि से राजस्थान में इसका पाचवां स्थान है।

### सामा—

इसकी सीमा उत्तर पूर्व में पंजाब से उत्तर पश्चिम में पाकिस्तान से, दक्षिण में बीकानेर और जूनागढ़ जिला से लगती है। पाकिस्तान के साथ इसकी अंतरराष्ट्रीय सामा २०४ किलोमीटर लम्बा है।

### प्राकृतिक उत्पत्ति—

भौगोलिक सिद्धांतों के अनुसार ऐसा माना जाता है कि यह भाग प्रारम्भ में रणस्थान नहीं था बल्कि जूरेनिक, क्रीटियस तथा इयासीन युग में समुद्र द्वारा ढका हुआ था। परन्तु उपर टीनीरी युग में यह भाग पृथ्वी का आंतरिक शक्तियों के परिवर्तनों के कारण उठने लगा। इस युग में पृथ्वी लगातार कुछ स्थानों पर दब रही थी तो राजस्थान के क्षेत्र में उठ रही थी जिसके कारण समुद्र समाप्त हो गया तथा उसके स्थान पर शुष्क रेतीला भाग प्रकट हुआ। प्योसीन युग में वर्तमान समुद्र तट से घराबली तक का

भाग समुद्र में डूबा गया था। इसमें नष्टियाँ गिरा, रत्न जमा हुई, रत्नों पर वस्त्र प्रहार की चट्टान जमा। तत्पश्चात् पृथ्वी की आन्तरिक गतिशास्त्र के कारण समुद्र दक्षिण व पश्चिम में बढ़ गया और रत्नीला भाग प्रकट हुआ। यह क्षेत्र के भूगर्भ पर नवान् परिवर्तन न स्थान लिया। परस्वामी और हृदय की नष्टियाँ जो इस प्रयोग में होकर रहती थीं मूल गई तथा जनवायु में भी परिवर्तन होने लगा जिसमें यह क्षेत्र और भी गुप्त पार बनमान स्वरूप में आया।

### प्राकृतिक दृष्टि—

इसका क्षेत्रफल इतना विस्तृत है न पर भी इस जिन की प्राकृतिक भाग मध्य में ही है जहाँ न कोई यन्त्र है, न कोई ऊँचा पर्वत। वर्षा पहाड़ व बराबर हान में भाग क्षेत्र गुप्त रंगिमान है। इस जिन के पूर्वो और पश्चिमी भाग में बाँट रत्न है तथा स्थान स्थान पर बाँट रत्न के टीले जो धार या टीले कहलाते हैं बाँट की पहाड़ियों की भाँति दिखाई देते हैं। जहाँ तब व युक्त होती है तो रत्न एक चलता है जहाँ समुद्र की तहल तक जाती है। उनका भाग में जहाँ जरा भाँति घास, फूस तथा और वस्तु की आवश्यकता है वहाँ गुप्त तथा रत्न बँट जाती है और टीले बन जाते हैं। यही स्थान नहीं होते और वायु के साथ भाग एक स्थान में दूसरे स्थान पर चल जाते हैं। वही वही तो एक पक्ष में कम समय में ही में अपना स्थान बदलते हैं। इस मिट्टी का बल मोटा होता है व पानी की लम्बी राह स्थान की क्षति प्राप्त नहीं होती।

पर्वत नदी की पानी जो जिनसे पानी है वह इस जिन का भाग में जाता है। इसका भाग में जहाँ रत्न के टीले व और टीले बीच में पानी का जहाँ है जिन स्थानीय भाग में जाकर बँटता है बाँट व नाम में पुकारते हैं जहाँ मिट्टी कुछ बँट होती है और बँट जाती है पिबनी होती है। यह स्थानीय पश्चिमी भाग में पर्वत व पर्वत व एक बिना नूतन है जिन 'विनय' कहते हैं। प्राकृतिक पार बहुतायत

स हान व कारण यह भूमि नती के लायक नहीं है। घग्घर स पर जिं, वा सब स अधिक उपजाऊ हिस्सा मिलता है। बपाकि उधर की भूमि प्रनग उत्तर की तरफ अधिक समतल और कम रतीली हाती गड है। अनुपगड और मूरतगड के उत्तर की भूमि एक प्रकार की चिक्की मिट्टी की बनी है जिम अधिक उपजाऊ मिट्टी मिलती है जो चिक्की है उस राटी' व नाम पुकारते हैं। नोमी मिट्टी अनुमानगड स हिमार की सीमा तक चनी गई और जम जम पूव की ओर बढने चल जान है उसकी बिस्म अच्छी है जानी है और उसका पीनी मिट्टी की सत्ता दते है। अनुमानगड के उत्तर हन्वी मिट्टी को मरा' व नाम स पुकारते ह। इसका रंग कुछ पीला लिय हुए है और जल साखन स अच्छी होने व बागग ठीक सिचाइ हान यहा उत्तम पदावार हाती है।

इस जिल स गर्मी बहुत अधिक पाती है। गर्मियां स आधिया-अधनों का जोर रहता है। वर्षा बत कम प्राय नह! व बराबर हाता है। मोला तक पानी कहा नही मिलता।

ननिया—

इम जिल स साल भर बहन वाली नदी एक भी नहा है। केवल एक नदी गमी है जा वर्षा अनु स मस जिने स प्रवेग कर इसक कुछ हिस्सो का जल पहुचाती है। इस नदी का घग्घर या 'नाली' के नाम स पुकारते ह। इसका प्राचीन नाम 'हक्का' है। उस समय हक्का नग गरम्बती ओ. माकण्डेय की धाराया स मिलकर बनती थी। उनका सगम मूरतगड स कुछ ऊपर रामपुरा पर हाता था। आजकल माकण्डेय सिरसा तक पहुच कर नी मन्भूमि स पुप्त हो जानी है। घग्घर का उद्गम स्वान सिरमौर जिल व अन्नगत हिमानय पर्वत के नीच का ढलुमा भाग है। पटियाला जिल और हिमार जिले स बहकर यह तलवाहा भील के निकट गगानगर जिने स प्रवेग करती है। प्राचीन काल स यह इस जिले व मूरतगड, अनुपगड आदि

ਨਵਾਨਾ ਸ਼ਾਹਜ਼ਾਦ  
ਪੰਜਾਬ - ਨਵੀਂ



ਪੰਜਾਬ

100 ਮਿ. ਮੀ. ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ

100 ਤੋਂ 200 ਮਿ. ਮੀ.

200 ਤੋਂ 300 ਮਿ. ਮੀ.

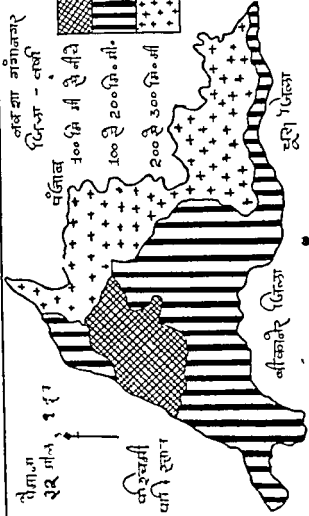
ਲੇਜ਼ਾ  
22 ਮਿ. ਮੀ. ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ



ਕਸ਼ਿਮੀਰ  
ਪਾਕਿਸਤਾਨ

ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਪੰਜਾਬ

ਪੂਰਬੀ ਪੰਜਾਬ







स्थाना के पास से होती हुई भावलपुर से यह मिनचिनाबाद इलाके में गुजरकर मिथुनानी में जा मिलती थी। पर अब यह वर्षा ऋतु का होकर रक्षा मूखी रहती है और इस समय हनुमानगढ़ के पश्चिम से बहती है और प्रायः बचकर बचभूमि में मूख जाता है। पानी की मात्रा इतना कम होती है कि स्थानीयरूप में 'नानी' का नाम दिया जान लगा।

## (२) जलवायु

जिसी भूखण्ड के वायु मण्डल की दशा अर्थात् तापक्रम, वर्षा, नमी, वायु की दशा एवं दबाव के वायविक घोरम को जलवायु कहते हैं। जलवायु में जिसी स्थल का मौसम सम्बन्धी वायविक चर्चा रहता है। जिसी भी प्रान्त में वहाँ की जलवायु विविध महत्त्व रखती है क्योंकि जलवायु न केवल पृथिवी की उपज को ही प्रभावित करती है बल्कि मानव-जीवन के वायविक और साधारण जीवन का भी नियन्त्रित करती है।

ग्रीष्म ऋतु की जलवायु अवस्था—

गंगानगर जिला एक गरम प्रान्त है। यहाँ गर्मी के मौसम में बहुत बटार गर्मी पड़ती है। इससे अनिश्चित गर्मी का मौसम प्रायः मौसम में बढ़ा जाता है। साधारणतया गर्मी का मौसम अप्रैल में प्रारम्भ होकर अगस्त मित्तपर्यन्त तक रहता है किन्तु मध्य व जून बढ़ते ही गरम महान् होता है। गर्मी में अधिकतम तापक्रम ४२ से ५० तक पहुँच जाता है। ग्रीष्म ऋतु में छाया में मण्डली रहता है पर नीला नहीं। क्योंकि धूल के कणों में वातावरण में पीलापन आ जाता है। गरम हवा के रक्त के सूफान चरते हैं वे भयंकर होते हैं। वातावरण का शुष्कता, मिट्टी की प्रकृति और प्राकृतिक वनस्पति के अभाव के कारण रात्रि में तापमान अचानक गिर जाता है। दिन की बनी गर्मी के बाद रात ठंडी हो जाती है क्योंकि धूप के गर्म कण बालू से रक्त होते हैं नीलापन महती है जिसके कारण हवा भी ठंडी हो जाती है। इसी कारण से गर्मी के मौसम में रातें ठंडी और सुखानी होती हैं और

तापक्रम २८° स ५० तक गिर जाता है। दिन में मनुष्य, पशु और पक्षी नरत में व्याकुल हो जाते हैं। वनस्पति जल जाती है, जमीन सुख जाती है। श्रियाली केवल मिश्रित जलों में जलन को मिलती है अथवा मृदा में उत्रा दीख पड़ता है। दापहर का गम श्वाण चलती है जिन्हें सू कहते हैं। इन दिनों आपसित छाद्रता दूनतम होती है यहाँ तक कि वायु में एक प्रतिशत भी नमी नहीं होती।

### अधेरिया—

इस जल में श्लिष और पश्चिम में दशा० चलती है। यह अपन साथ गत जाती है और यह गत की अधेरिया प्राय तीव्र पहर आया करती है। इन अधेरिया का रंग प्राय पीला होता है, कभी उभी जाता भी होता है। कभी कभी तो इन अधेरिया में दिन में भी घोर अंधरा छा जाता है और गत जमा हुआ उपस्थित हो जाता है। अमृत रूप में वर्ष भर में इन अधेरिया की मार ७ दिन की है। यह अधेरिया शाम तीर पर गुल्फ होती है तबिन उभी कभी इनका बाज साधारण उर्पा हो जाती है। मरत भी पड़े परन्तु ठीक जाती है। तापक्रम कम हो जाता है, श्वेतता दूर हो जाती है। इन अधेरियों की गति ५० म ८ कि० मी प्रतिघट तक होती है। इन अधेरिया में मरतों की छत्रे और बह बह पत्र तक उलट जाते हैं। यह प्रकार इनमें बड़ा दुर्भाग्य होता है।

नहर के आन के पूर्व यह अधेरिया का दिन नर - यहाँ तक कि २-३ मरत तक उमानार चलता भी घोर कभी रात्रि में थोड़ी दूर के त्रिय गहर जाती था। कभी उभी उमो का अपन होना जाना भी मृदित हो जाता था। परन्तु अब इन अधेरिया का जोर और गति कम होती जा रही है। नहर की शिखर के कारण नमी की मात्रा बर गई है और कभी कभी दशा और अमृत में कम हो जाती है।

वर्षा ऋतु—

यस जिल की गणना उन ठाना म की जाती है जहा वर्षा नहा हाती है । यह भूत मानसून की सीमा क छार पर स्थित है अत वमान की खाडी घोर घनव सागर स घान वाली दक्षिणी-पश्चिमी मानसून हवासा म कठिनता म औमत वर्षा १२५ म १५० मिलीमीटर तक हा जाती है । इसका कारण यह है कि इन हवासा की अधिकांश आद्रता मरभूमि का पार करत समय नष्ट हा जाती है । यहाँ वर्षा जुलाई क आरम्भ म शुरू हाती है । वर्षा ऋतु हा क बाक मानसून वायु निरंतर नही चलती रहती, बल्कि वन कुछ अवधि क अंतर म नज भाक क रूप म आती है । इसम कई कई दिन बाक वर्षा हाती है । इस वर्षा की एक विशेषता इसकी विषमता घोर असमान बटवारा है । कभी कभी यह स्थानीय रूप म पत्ती है । कभी कभी एक भूत क एक भाग म वर्षा होती है और दूसरे भाग म बिल्कुल नहा हाती । यहां तब कि कभी कभी एक मन म एक पहा जाता है । एक ही नगर म दो स्थानो पर वर्षा क माप म ५० म ७५ मिलीमीटर तक वष भर म अंतर पट जाता है ।

यस प्रश्न म जल ही जीवन है । वर्षा क घान ही माना नर घोर अन्तर प्राणिया म जीवन आ जाता है । वनस्पति जहलहा उठती है । हरी हरी दृष पारा आर हरियाली बिछा गी है । भूमि हरी भरी हा उठती है । विमानों क हृदय गिन उठत है । जिन भर म हय की हिनारें उठ पडती है । प्रकृति की नम नम म जीवन का नवीन गचार हा उठता है । पशु पक्षी भी प्रमत्त नजर आत है । वर्षा आरम्भ होत ही तापक्रम एक दम गिर जाता है ।

शीत ऋतु—

जाने का मौसम कटार होता है । दिन का तापक्रम २० से० से० तक रहता है । शीतकालीन वातावरण बहुत मुहावता होता है । आकाश स्वच्छ रहता है । मन्द म वायु चलती है तथा वायु म नमी की मात्रा बहुत कम

हानी है। जिन ग रात्रि की अपना तापक्रम अधिक रहता है। कभी कभी रात में पाना भी पड़ जाता है और दूततम त पमान २ स० ४० तक गिर जाता है। अधिकतर मौसम शुष्क रहता है। मर्दी के जिन में पश्चिम की ओर ग घाने वाले नूराना से इस जिले में थोड़ी वर्षा हो जाती है। मर्दी के मौसम में वर्षा का यह मात्रा २५ मिमीमीटर के सामान्य होती है किन्तु जूनि के नियम के अनुसार विषय महत्व है। रबी की फसल के नियम यह अत्यंत लाभप्रद है क्योंकि इस समय गहू, चना आदि घना में मिर्चा के द्वारा तया विय जा रहा है। इस वर्षा के भावट' वस्तु है।

अनुपात का सबसे खराब जाह तक कमजोर मानमून और उसके बाद कम मर्दी की वर्षा का है। इस प्रकार के पुर वष में बारानी जमान में बाधा पसल खरीफ और रबी दोनों ही बसा हो जाती है। अगर वर्षा ज्यादा हो जाय तो भी वह लाभदायक नहीं होती क्योंकि लम्बी और जोरदार मानमून से रबी की रिजाद में बाधा पत्ती है। अतः में अगर ज्यादा वर्षा हो जाय तो वह फसल को नष्ट करती है। जरूर गर्मी और मर्दी की अधिक वर्षा अनुप्य और पशु दोनों के लिए भी लाभकारी नहीं है।

### अधेरिया के जिनो का मन्था

जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई
०	०१	०३	१२	१	६	५
अगस्त	सितम्बर	अक्तूबर	नवम्बर	दिसम्बर	वर्षा	
२८	१८	०५	०३	०१	१३	

### ग्रीष्म पर्व (मिनामाला में) और घपाना जिनो की मन्था

वर्षा	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई
६५	११	५३	५०	४४	३१०	६८३	
जिन							
०८	१६	०३	०	०३	१८	३	

अगस्त	मिनाम्बर	अक्तूबर	नवम्बर	दिसम्बर	वपमर
७०६	६८	११	००	३३	२१५८
३७	०७	०९	००	०८	०५२

### हवा की औसत गति (कि० मी० प्र० घंटा)

जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई
५६	९७	८८	८८	१०७	१८६	११८
अगस्त	मिनाम्बर	अक्तूबर	नवम्बर	दिसम्बर	वपमर	
६४	८८	७०	५७	५७	८४	

### (३) प्राकृतिक वनस्पति

बिंसी प्रान्त का मयन एक सम्पन्न वनान म प्राकृतिक वनस्पति का नि बहुत महत्वपूर्ण होता है। जलवायु की विभिन्न दशाया एव अय रणा म भूमि पर अनेक प्रकार के पेड पौधे प्राकृतिक रूप म उग आत हैं ह वनस्पति कहत हैं। वनस्पति, भूमि क ऊपर उगन वाली प्राकृतिक पति है। प्राकृतिक वनस्पति क अन्नगत घास, झाड़िया तथा वन मिल हैं।

हमारा जिला मध्यलीय वनस्पति प्रान्त म आता है। इस प्रकार की वनस्पति ५० म० मो० स कम वर्षा वाल प्रान्त म पायी जाती है। वषा की पति म कमी क कारण वृक्षा म पत्तिया कम छोटी और काटेदार होती ह। यी की जड़े लम्बी हानी हैं। अम प्रकार कई प्रकार क ववून यहा बहुतायत उगत हैं। पाटी क सिजड़े के वष भी पया हात हैं। यह बहुत कम जत हात है। मनुष्य क निग घास अथवा भाजिया की अय्या वन सम्पत्ता कयी अधि उपयोगी जानी है। इस जिन के केवल ३६ प्रतिगत भाग पर ही वन पाय जान है।

पनों का प्रबंध—

पनों के आधि महत्त्व का अनुभव करव ही सरकार न वना क

जाती है। दिन में रात्रि की अपक्षा तापक्रम अधिक रहता है। कभी कभी रात में पानी भी पड़ जाता है और न्यूनतम तापमान २ स० अ० तक गिर जाता है। अधिकतर मौसम शुष्क रहता है। सर्दी के दिनों में पवित्र की ओर में आने वाले तूफानों से इस जिले में थोड़ी वर्षा हो जाती है। सर्दी के मौसम में वर्षा का यह मात्रा २५ मिलीमीटर का ग्रामपाम हानी है किन्तु वृषि के नियम इसका विषय महत्त्व है। खेती की फसल के लिए यह पर्याप्त लाभप्रद है क्योंकि हम समय गहू, जना आदि सेना में मिचार्ड के द्वारा तय नियम जा रहे हैं। हम वर्षा के मावट करते हैं।

अनुशा का समय खराब जो एक कमजोर मानसून और उसके बाद कम सर्दी की वर्षा का है। इस प्रकार के पुरे वर्ष में वारानी जमीन में बोया जा जाय ता भी वह लाभदायक नही होता है। अगर वर्षा ज्यादा मानसून से खेती की बिनाद में बाधा पत्ती है। अतः हम अगर ज्यादा वर्षा हो जाय तो वह फसल को नष्ट करती है। अतः गर्मी और सर्दी का अधिक वर्षा मनुष्य और पशु दोनों के लिए ही लाभकारी नही है।

### अधेरिया के दिनों का मास्य

जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई
०	०१	०३	१५	५	६	५
अगस्त	सितम्बर	अक्तूबर	नवम्बर	दिसम्बर	वर्ष भर	
२८	१८	०६	०३	०१	२७	

### औसत वर्षा (मिलीमिटर में) और उपात दिनों की मास्य

	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई
वर्षा	६५	११५	५३	५०	८६	५८०	६८३
दिन	०८	१६	०७	०६	०७	१८	३५

	अगस्त	मिर्तम्बर	अक्तूबर	नवम्बर	दिसम्बर	वर्षा
वर्षा	७० ६	६ ८	१ १	० ०	३ ३	२१५ ८
दिन	५ ७	० ७	० २	० ०	० ८	०५२

हवा की औसत गति (कि० मी० प्र० घंटा)

जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई
५ ६	६ ७	८ ५	८ ८	१० ७	१३ ६	११ ८
अगस्त	मिर्तम्बर	अक्तूबर	नवम्बर	दिसम्बर	वर्षा	
६ ४	८ ८	७ ०	१ ७	५ ७	८ ४	

### (३) प्राकृतिक वनस्पति

किसी प्रदेश का समय एवं सम्पन्न बनाने में प्राकृतिक वनस्पति का स्थान बहुत महत्वपूर्ण होता है। जलवायु की विभिन्न दशाओं एवं अथ कारणों में भूमि पर अनेक प्रकार के पेड़ पौधे प्राकृतिक रूप से उग आते हैं। उन्हें वनस्पति कहते हैं। वनस्पति, भूमि के ऊपर उगने वाली प्राकृतिक सम्पत्ति है। प्राकृतिक वनस्पति के अन्तर्गत घास, झाड़ियाँ तथा वन शामिल हैं।

हमारा जिला मध्यस्थलीय वनस्पति प्रदेश में आता है। इस प्रकार की वनस्पति ५० से ८० मी० से कम वर्षा वाले प्रदेश में पायी जाती है। वर्षा की प्राप्ति में कमी का कारण वक्षों में पत्तियाँ कम, छोटी और काटेदार होता है। वन्यता की जड़ें लम्बी होती हैं। इस प्रकार कई प्रकार के बबूल यहाँ बहुतायत में उगते हैं। जाड़ी व अर्ध-वृक्ष के वन भी पाये जाते हैं। यह बहुत कम जन चाहते हैं। मनुष्य के लिए घास अथवा झाड़ियों की अपेक्षा वन सम्पदा का अधिक उपयोगी जानी है। इस जिले में केवल ३-५ प्रतिशत भाग पर ही वन पाये जाते हैं।

पनों का प्रबंध—

वन के आर्थिक महत्त्व को अनुभव करके ही सरकार ने वन के



मरक्षण की नीति अपनाई है। समस्त वन सरकार की सम्पत्ति समझे जाते हैं। उनका प्रबंध वन विभाग करता है। गंगानगर जिले का इस बात का सब है कि राजस्थान में मिचित वन का गुरुवात यहाँ हुई है। 'धार व रगिस्तान' में वना का उगाना एक बहुत बड़ा प्रयत्न था। नहरों में इस वन पाजना को कुछ आशा बधाई। गंगनहर के आन पर वितरक नहरों व महार सहाने पड़ लगाय गये। अन्य नहरों के आन पर पत्तों व लगान का क्रम जारी रहगा।

### हनुमान गढ़ का बीड़ —

बीकानेर राज्य के जमान में हनुमानगढ़ बीड़ नामक एक जगल था। यह हनुमानगढ़ कस्बे के पूर्व में स्थित था और १० ००० एकड़ के क्षेत्रफल में फैला हुआ था। इसकी लम्बाई १० मील और चौड़ाई २ में ४ मील तक थी। यह सारा भू-भाग घाघर की घाटी में होने के कारण हर साल बाढ़ में प्रभावित हो जाता था। इस क्षेत्र में जौ, मक्का, बजरी, जल, बेरी आदि के वृक्ष थे। यह स्थान गिकारगाह के रूप में सुप्रसिद्ध था। १८४३ में जयपुर राज्य के भूतपूर्व जागीरदारों के बसाने के लिए इस सुन्दर बीड़ का काट डाला गया। उसके स्थान पर काना गांव में एक नया वन उगान का वन विभाग ने १८५७ से कार्य शुरू किया है। यह वन ५००० एकड़ में फैला होगा और नहरों द्वारा मिचित क्षेत्र में होगा।

### जिले में पाये जाने वाले पेड़ —

खेजड़ा — खेजड़े के पत्तों में इस जिले में बहुतायत से उगते हैं। इसकी पत्तों की मांगरी बहुत है और उसकी तरकारी में इस्तेमाल करते हैं। खेजड़े के लकड़ी घटिया किस्म की होती है। बामने के पाड़े दिन बाद उसमें कीड़ा लग जाता है और कुछ महीना में उसका पूरा खराब हो जाता है। इसकी लकड़ी गोबर में दबाकर रखने से, या कुछ दिन पानी में डूबी रखने से या लकड़ में डूबाकर रखने से मजबूत हो जाती है और कीड़ा नहीं लगता। इसकी लकड़ा हमारती काम की नहीं है लेकिन दहाती लोग अपने बच्चे बनाने, छपरो में

इसकी काम में लेते हैं। हल, गाड़ी की पूंठी इत्यादि बनाने में यह काम आती है।

**फोग**—इस जिले के कुछ भागों में फोग के पड़ भी पाये जाते हैं। इस पड़ को बहुत कम पानी की आवश्यकता होती है। इसके फूल को लोग खाने के काम में लेते हैं। इसकी लकड़ी जलाने का काम आती है।

**रोहिडा**—रोहिडा भी इस जिले में देखा जाता है। माच के महीने में इस पर फूल आता है और बड़ा सुंदर लगता है।

**कैर**—कैर के पड़ भी यहाँ पड़े होते हैं। इसका फल टट कहलाता है। इसको लोग खाते हैं, सजी व अचार बनाने में और सुखाकर भी काम में लाते हैं।

**जाल** जाल पर फल मई व जून में आता है उसको पीछू कहते हैं। उसे लोग खाते हैं।

**बेरी**—कई प्रकार के बेरी के पड़ इस जिले में उगते हैं। इनके बेर खाने के काम आते हैं। इनको सुखाकर पीसकर भी ग्रामीण लोग खाते हैं। इनके सूखे पत्ता को पाला कहते हैं और उसे जानवरा को खिलाने के काम में लाते हैं। इनके कांटा को बाँध लगाने के काम में लेते हैं।

**जुल या कीर**—यह ८५ नहरों के किनारे पर व अन्य स्थानों पर उगाया जाता है। इसकी लकड़ी मजबूत व कठोर होती है। इसका प्रयोग अधिकतर ईंधन की तरह होता है। गान्धियों, हल व कृषि के अन्य औजार बनाने में भी इसकी लकड़ी का प्रयोग किया जाता है।

**शीशम**—शीशम के वृक्ष इस जिले में नहरों के किनारे उगाये गये हैं। यह लकड़ी भूरे रंग की होती है और साधारणतया कठोर लगने वाली होती है। यह नवीनतम तथा टिकाऊ के लिये विख्यात है। फर्नीचर के लिये यह लकड़ी बहुत उपयुक्त मानी जाती है तथा इसमें अलमारियाँ, भेज, कुर्सी आदि बनाई जाती हैं। इमारती कामों में भी इसका खूब प्रयोग होता है। इसमें दरवाजे, किवाड़ व खिन्किया भी बनाये जाते हैं।

**शहतूत**—शहतूत के वृक्ष भी काफी मात्रा में जिले में उन स्थानों में लगाये गये हैं जहाँ सिंचाई की सुविधा प्राप्त है। इसकी लकड़ी मुलायम और मजबूत होती है। खेत का सामान बनाने के लिये इसका प्रयोग होता है।

**लाना**—तटमील सूरतगढ़ और अनूपगढ़ में एक भाँगी अरन आगे उग आती है जिसको लाना कहते हैं। इस भाँगी की जमीन में गड़ खो कर जला देते हैं। उसका रस निकल कर जमीन में गिरा दूँए घड़ा में जमा होता रहता है जो सूख कर ढेलों के रूप में इकट्ठा हो जाता है। इसको 'सज्जी' कहते हैं। यह निम्न श्रेणी का सोडा होती है। यह पापन आदि बनाने के काम आती है।

**आक**—आक यहाँ खूब होता है। इसकी लकड़ी को आयोग लागू जलाने के काम में लते हैं। उसकी लकड़ी के पोस्त में रस्मी बनाते हैं जो मजबूती में सन के दरौदर होती है।

**पन्नी**—नाली के क्षत्र में पन्नी घास काफी मात्रा में पशु खाती है यह छप्पर बाधन के काम आती है। उसकी जड़ें निकाल लते हैं। यह लकड़ लाती है। गर्मी के मौसम में उसको दृष्टिया बनाई जाती है।

**सरकड़ा**—सरकड़ा भी यहाँ खूब उगता है। उसमें मूँज बनाई जाती है। सरकड़े के मूँजे और पदों बनाये जाते हैं।

**घास**—थोड़ी सी वर्षा हो जाने पर भी यहाँ अच्छी घास उग आती है। हनुमानगढ़ सूरतगढ़ और अनूपगढ़ में घास अच्छी बड़ी और कई प्रकार की होती है जिनको 'सेवग' 'घामन' 'खीव' आदि कहते हैं। जिले भर में 'मुरट' नाम की विषटन वाली घास बहुतायत से उत्पन्न होती है। वर्षा ऋतु में तरह तरह की घास जैसे लामड़ी, घूर वरू आदि के उग आने के कारण ही जिले का प्राकृतिक सौन्दर्य बढ़ जाता है।

**बनो की गीण उपन—**

**चमड़ा रंगने के पदार्थ**—बबूल के वृक्ष की छाल चमड़ा रंगने के

काम आती है। हर पड़ो को काट कर उनकी छाल उतार ली जाती है। मूख जाने पर इसमें चमड़ा रंगन का काम लिया जाता है।

गाद—पड़ा में निकलने वाला गाद को भी ग्रामीण लोग एकत्रित कर लते हैं जो बर्त प्रकार के काम में आता है।

## (४) पशु धन

मानव व आर्थिक विकास का सम्बन्ध पशु धन पर भी निर्भर है। पशुओं से मनुष्य को खाद्य पशुधन तथा अनेक प्रकार के वस्त्र माल प्राप्त होना है। खाद्य पदार्थों में दूध, मक्खन धी आदि का स्थान बहुत महत्वपूर्ण है। जून चमड़ा ऊनी वस्त्र या रेशमी वस्त्र जीवों की ही देन हैं। हमारे यहां खेती में भी पशुओं का बड़ा हाथ है। बिना पशुओं के सहायता के यहां खेती हा ही नहीं सकती। गाँवों में जहाँ न तो रेलमार्ग है और न मोटरों वहाँ पशु ही बोझ ढोते हैं। इस प्रकार पशुओं में हम बहुत बड़ा आर्थिक लाभ पानेवाले हैं। मनुष्य के रहने मरने पर भी पशुओं का प्रभाव पड़ता है।

पशुओं का हम दो भागों में बाँट सकते हैं (१) जंगली पशु और (२) पालतू पशु। हमारे जिले में जंगली पशुओं की संख्या बहुत कम है पशु पालने के लिए अधिक उपयुक्त जलवायु साधारण गुणक जलवायु हानी है। मरुस्थल के चारा और जहाँ वर्षा की प्राप्ति अप्रत्याशित कम होती है पशु अधिक पाल जाते हैं। यही कारण है कि इस जिले में अधिकतर किसान पशु पालते हैं। हमारे जिले में पशुओं की संख्या ११ ६६ ३०४ है।

### पालतू पशु—

गाय-बैल—इस जिले में गाय वला की संख्या ३६६२०२ है। बल का प्रयोग खेती के अनेकों कामों में होता है। वह हल खींचता है गाड़ियाँ में बोझ ढोता है अनाज पक्कन पर पीधों को कुचल कर अन्न और भसा

भरण करता है । गायेँ दूध देती हैं जो हमारे लिये बहुत उपयोगी है । हमारे यहाँ राड़ी नस्ल की गायेँ पाली जाती हैं । गाय पालन का एक मात्र उद्देश्य दुग्ध प्राप्ति और बछड़ा की उत्पत्ति है ।

**भैंस**—हमारे जिले में भैंसा की संख्या १,८७ १०२ है । भैंस विशेषतया दूध के लिये पाली जाती हैं । भैंस का दूध गाय के दूध की अपेक्षा अधिक चर्बीयुक्त होता है तथा इसमें घी का अनुपात कहीं अधिक होता है । इसलिये दूध के लिये भैंस को योग अधिक पालन है । भैंसा अधिक उपयोगी नहीं होता इनकी संख्या भैंसा की अपेक्षा कम है फिर भी गाड़ी खीचने तथा कृषि के साधारण कार्यों में प्रयुक्त किये जाते हैं । भैंस के लिये गाय की भाँति अधिक कीमती चारे की आवश्यकता नहीं होती । यह साधारण चार पर भी अच्छा दूध देती है । शीतकाल में जब तेज धूप पड़ती है और तापक्रम बढ़ जाता है तो भैंसा के दुग्ध में भी कमी हो जाती है । अक्सर नवम्बर के महीने में भैंस सत्र में अधिक दूध देती हैं । हमारे यहाँ मुरा नस्ल की भैंस पाली जाती है ।

**भेड़**—पशु सम्पत्ति में भेड़ों का वृत्त महत्व है । वे ऊँट तथा मीन के लिए पाली जाती हैं । हमारे जिले में नाली नस्ल की भेड़ पाली जाती हैं । इनकी संख्या २७६३६८ है । बर्तिया नस्ल की भेड़ें पालन का प्रयत्न किया जा रहा है । जहाँ परी हुई भूमि में भेड़ आराम से रहती हैं । यही कारण है कि भेड़ पालना बहुत आसान है और यह सस्ता धंधा है ।

**बकरी**—इस जिले में बकरियों की संख्या १६८५२१ है जो दूध तथा गोशत के लिए पाली जाती हैं । ये सामान्य चारे से अपना पेट भर लेती हैं अतः गरीब लोग इन्हें पालते हैं । वस्तुतः यह निधन नोगा की गाय है । बकरी का बंध करके गोशत प्राप्त किया जाता है । इनका चमड़ा अच्छा माना जाता है । यह बहुत मजबूत होता है । इसमें बर्तिया देनी जूति बनाई जाती हैं । पंख वाला म नम्ब व कम्बन रस्मी आदि भी बनाये जाते हैं ।

ऊट—यह गुल्म मरुस्थलीय प्रदंगा का पशु है। ऊट सवारा का काम आता है और बोना होने के लिये भी प्रयुक्त होता है। यह कई दिना तक बिना पानी पिय रह सकता है। मरुस्थलीय प्रदंगा के लिये बहुत उपयुक्त होने के कारण हमको 'मरुस्थल का जहाज' कहने हैं। इसे हल और गादिया में भी जोता जाता है। ऊटनी का दूध दवा के रूप में बहुत कुछ रोगों के लिए साधारण रूप में पीने का काम आता है। ऊट की खाल के बड़े बड़े कुण्ड बनाये जाते हैं जो तेल या घी भरने के काम आते हैं। हमारे जिले में इनकी संख्या ६१०७० है।

गजा—बोना होने का काम आता है। इस साधारण भोजन की आवश्यकता होती है। इस जिले में बोना टान का यह मुख्य पशु है। गाड़ी में भी जोता जाता है जो खोता गाड़ी कहलाती है। यह जिले के प्रत्येक भाग में पाया जाता है। हमारे जिले में गधा की संख्या ६६६२ है।

मूँअर—यह एक गन्दा और अपवित्र पशु है अतः उच्च जाति के लोग इस छूना तक भी पसन्द नहीं करने। मुसलमानों में इसके गोश्वेन से परहज होता है। निधन और छोटी जातियाँ इस पालनी हैं मुख्यतः महतर इस पालन का कार्य करते हैं। इनमें गाश्वेन, चर्बी तथा बाल प्राप्त होते हैं। इनके पालन से काफी आय हो जाती है। जिले में इनकी संख्या ५४२ है।

जगली पशु—

हमारे जिले में कुछ जगली पशु भी मिलते हैं। इनमें भेड़िया, लामड़ी, खरगाश नीलगाय तथा हिरन मुख्य हैं। हिरन व खरगाश का शिकार किया जाता है। अनूपगढ़ और रायसिंहनगर तहसीलों में कभी कभी गारखर भी मिल जाता है। हनुमानगढ़ तहसील में हिरन भी बहुतायत में पाये जाते हैं। इनकी दोनों जातियाँ—चीत्तल और काले—मिलती हैं। घग्घर की घाटी में चीत्तल भी मिलते हैं। मूँतगढ़ तहसील में नीलगाय भी पायी जाती हैं।

पक्षी—

अन्य प्रकार के पशु पक्षी हमारे जिले में मिलते हैं। तान, कौवे चीन, तीतर, मोटावण, बटवड, बटेर मुर्गी सारस वगुल आदि स्थान पर मिलते हैं। तीतर, बटेर आदि का शिकार किया जाता है। हनुमानगढ़ तहसील में नानी के किनारे कुज्ज आदि कई प्रकार के पक्षी होते हैं जिनका शिकार किया जाता है।

पशुधन पर निर्भर आगोश—

हमारा पशुधन महत्वपूर्ण है। इससे प्राप्त होने वाले पदार्थों से निम्नलिखित उद्योग निर्भर हैं —

चमड़े से ताल का धंधा—

हमारे जिले में प्रविष्ट मकरा पशु मरते हैं। उनमें पर्याप्त मात्रा में खानें मिलती हैं। उत्तम किस्म के पशुधन से प्राप्त होने वाली खान वस्त्रियाँ और मामूली पशुधन की पटिया खान होती हैं। इनमें से कुछ खान तो बिना रंग ही बाहर निर्यात कर ली जाती है और कुछ स्थानीय रूप से रंग कर काम में ली जाती हैं।

मांस से धंधा—

इस जिले के निवासियों के भोजन में मांस का महत्व बहुत कम रहा है परन्तु अब वह धीरे धीरे बढ़ रहा है। मांस की पूर्ति बस्त्रो व नगरों के कारागारों द्वारा की जाती है। अतः यह स्थानीय धंधा है। यहाँ अधिकतर बकरा, बरारी, भेड़ तथा सूअर का ही मांस खाया जाता है। हमारे यहाँ बसाई कमजोर और मस्त पशुधन को बाहर बाँटते हैं और उनका ताजा मांस बेचते हैं।

मुर्गी पालन—

मुर्गीपालन का धंधा आर्थिक दृष्टि से बहुत महत्वपूर्ण है। मुर्गी के

मांस के लिये ही नहीं पाली जाती बल्कि इसमें अण्डे भी प्राप्त होते हैं। अण्डों के कारण मुर्गिया का महत्व अधिक है। यानी मुर्गी का गोشت भी अच्छा माना जाता है तथा बहुत खाया जाता है परन्तु अण्डे अपने गुणों के कारण अधिक खाये जाने हैं। इस जिले में मुर्गीपालन का प्रचार अधिकतर भाग में है परन्तु यह काम गरीब लोगों के पास में है। छोटी जाति के लोग अपने महायक माधन की तरह यह काम करने हैं। अतः मुर्गीपालन का धंधा अप्रचलित है। मुर्गीपालन का धंधा बहुत कम खर्चीला है परन्तु पर्याप्त आय देने वाला है। इस जिले में मुर्गिया की संख्या ७०७२७ है। हाल में कुछ बड़े मुर्गीपालन केन्द्र भी स्थापित हुए हैं जहाँ यह कार्य वनानिमित्त तरीके से किया जाता है।

### ऊन प्राप्ति —

इस जिले में २७८३६८ भंड पानी जाती हैं जिनमें प्रतिवर्ष ५८/६४ कि० ग्रा० ऊन प्राप्त होती है। प्रति भंड औषधिक उत्पादन लगभग ८२५ ग्राम है। यहाँ की ऊन साधारण काटि की है जिसका कारण जिन की गम जलवायु है। इस जिले में समस्त ऊन गाठ बाँधने के लिये बीकानेर भेज दी जाती है। राज्य का भेड़ विभाग बर्निया ऊन की उत्पत्ति बढ़ाने के लिए प्रयत्नशील है। इस जिले में ऊन प्राप्त करने के धंधे का पर्याप्त महत्व है अतः इसका विकास किया जाना जरूरी है।

### दुग्ध उद्योग —

इस जिले में दुग्ध का धंधा मुख्यतः कृषि के महायक धंधे के रूप में जाना है। सभी किसान पशु रखते हैं और निकटस्थ नगरों में अपना दूध प्रयत्न से बच देने हैं। जिले में उत्पादन सम्बंधी आँकड़े उपलब्ध नहीं हैं। अधिकतर दूध पीने के काम में लिया जाता है। कुछ का भी निकाला जाता है और गाय का खोया मक्खन, घी इत्यादि बनाया जाता है। जो दूध हम मित्रता है उसमें आधे में अधिक भस्म में, आधे में कम गायों से मिलता है। इस जिले में अभी दुग्धशालाओं का विकास नहीं हुआ है और यह पशु स्थानीय रूप से ही किया जाता है।



## ५ सिंचाई

गगानगर कृषि प्रधान जिला है। मेती याग्य भूमि इस जिले में पर्याप्त है परंतु जिले की भौगोलिक परिस्थिति तथा वर्षा का स्वभाव इस प्रकार का है कि सफलतापूर्वक कृषि कार्य चलाने के लिये सिंचाई के कृत्रिम साधना का जुगाना अत्यावश्यक है। वर्षा के अभाव के कारण इस क्षेत्र में प्रायः एक अकाल पड़ा करता है जिनमें जन व पशु भारी मरुता में नष्ट हो जाते हैं। वर्षा की कमी और जीवन यापन के साधना के अभाव में यहां क्षेत्र बहुत ही कम आबाद था।

राजस्थान के राजवाड़ा में बाकानेर राज्य के कबल इन जिले में राज नहरों द्वारा सिंचाई का प्रबंध उपलब्ध था। इस जिले के कुछ क्षेत्रफल २० ६१ ६५७ हेक्टेयर में सकेवल ८२,५३४ हेक्टेयर भूमि कृषि के उपयोग में है। कृषियोग्य भूमि में से ६०४ ६०४ हेक्टेयर भूमि पर सिंचाई होती है। अर्थात् २४ ७५ प्रतिशत भूमि पर सिंचाई होता है। जिले में वर्तमान में सिंचाई के लिये ४ नहरों का विस्तार है—(१) घग्घर की नहरें (२) गग नहर (३) भाखटा की नहरें और (४) राजस्थान नहर।

इन नहरों से भाखटा इस क्षेत्र में एक नहर आती थी जिसे पश्चिमी यमुना नहर कहते थे। पहले इस नहर का नाम 'फ़ीरोजगढ़' नहर का नाम से प्रसिद्ध था जिसकी बीकानेर राज्य में ३२ कि० मी० की लम्बाई थी। इस जिले के कुछ क्षेत्र में सिंचाई होती थी। बीकानेर में इस नहर में पानी आना बन्द कर दिया गया था। बहुत प्रयत्न करने पर भादरा तहसील की १८४ हेक्टेयर भूमि इससे सांचो जान की अनुमति पत्राव सरकार ने दी। फिर बाद में सन् १८९३ ई० में इस नहर में पानी आना बन्द हो गया। इसका कारण यह बताया जाता है कि उस साल अधिक वर्षा होने से यह नहर टूट गई और बहुत सबाही हुई। तत्पश्चात् इसकी मरम्मत न करके इसे हमगा के लिये ही बन्द कर दिया गया।